



<http://www.insa.pt>



Instituto Nacional de Saúde
Doutor Ricardo Jorge

‘saúde ambiental

o departamento de saúde ambiental desenvolve actividades sobre factores de risco ambientais e ocupacionais, que afectam a saúde humana.



‘environmental health

The Environmental Health Department develops activities on the environmental and occupational risk factors, which affects human health.



_Tem por **missão** a promoção e protecção da Saúde Pública.

Utiliza os melhores conhecimentos disponíveis em matéria de Saúde Pública em geral e de Saúde Ambiental e Ocupacional em particular, através de acções de estudo e investigação de factores de risco de natureza ambiental e ocupacional que afectam a Saúde Humana.

Actua numa perspectiva preventiva, em estreita articulação com todos os Serviços de Saúde. Desenvolve actividades nas áreas do ambiente, nomeadamente ar, solo e águas.

*Its **mission** is the promotion and protection of Public Health.*

The Department uses the best available knowledge of Public Health, and particularly of Environmental and Occupational Health, through study actions and research on risk factors of an environmental and occupational health that affect Human Health.

It acts with a preventive approach, in close articulation with all Health Services.

Its activities are mainly developed on the fields of air, soil and water.



Unidade da Água e do Solo

Avalia a qualidade da água e do solo, para identificar e caracterizar situações de risco para a saúde humana de origem hídrica.

Dispõe de Laboratórios em Lisboa e no Porto:

_Laboratório de **Química e Toxicologia**

_Laboratório de **Microbiologia**

_Laboratório de **Biologia e Ecotoxicologia**

Water and Soil Unit

It evaluates the quality of water and soil, to identify and characterize situations of risk to the human health with origin in water.

It has laboratories in Lisbon and Porto:

_ **Chemistry and Toxicology** Laboratory

_ **Microbiology** Laboratory

_ **Biology and Ecotoxicology** Laboratory

Unidade do Ar e Saúde Ocupacional

Avalia, numa perspectiva preventiva, factores de risco para a saúde humana relacionados com o ar ambiente (*interior e exterior*) e situações que põem em risco a saúde dos trabalhadores, numa perspectiva de criação de locais de trabalho saudáveis e seguros. Dispõe de laboratórios em Lisboa e no Porto:

_Laboratório de **Saúde Ocupacional**

_Laboratório de **Qualidade do Ar**

_Laboratório de **Toxicologia Ambiental e Ocupacional**

Air and Occupational Health Unit

It evaluates, in a preventive approach, the risk factors to human health connected with air quality (indoor and outdoor) and situations that endanger the health of workers, with the goal of creating healthy and safe workplaces.

It has laboratories in Lisbon and Porto:

_ **Occupational Health** Laboratory

_ **Air Quality** Laboratory

_ **Environmental and Occupational Toxicology** Laboratory

Unidade de Riscos Ambientais e Ocupacionais Emergentes

Avalia e previne os factores de risco de natureza ambiental e ocupacional, que surjam com carácter emergente, contribuindo para a tomada de medidas preventivas relativamente à exposição Humana. Tem a sua esfera de competências em matéria de factores de risco para a Saúde Humana de natureza ambiental, que apareçam pela primeira vez ou que, tendo ocorrido previamente, estejam a aumentar o seu impacto na Saúde Humana ou a expandir-se para áreas onde não tinham aparecido previamente.

Emerging Environmental and Occupational Risks Unit

Evaluates and prevents the risk factors of environmental and occupational nature, with an emergent character, therefore contributing to taking preventive measures regarding human exposition.

Its competency sphere lies on risk factors for Human Health of environmental nature, which may appear for the first time or that, having previously occurred, are increasing of impact on Human Health or expanding to areas where they had not previously appeared.

_Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Saúde Ambiental e Ocupacional

_Promove, desenvolve e implementa estudos epidemiológicos ambientais e ocupacionais, recorrendo à metodologia epidemiológica e aos métodos estatísticos.
_Promove a elaboração da Agenda de Investigação e Desenvolvimento em Saúde Ambiental e Ocupacional.

03



_Investigação & Desenvolvimento / Research & Development



Unit of Research and Development on Environmental and Occupational Health

Promotes, develops and implements environmental and occupational epidemiological studies, using the epidemiological methodology and statistical methods. It also promotes the elaboration of the Research and Development Agenda on Environmental and Occupational Health.

_Promove e desenvolve áreas prioritárias de I&D em Saúde Ambiental e Ocupacional.

Participa nas redes:

ECNIS (*Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility*);

Metro (*Rede Mediterrânea de Formação e Investigação em Segurança e Saúde no Trabalho*);

GARD (*Global Alliance against Chronic Respiratory Diseases*);
Centros Colaboradores da OMS para a Saúde Ocupacional.

_Promotes and develops priority R&D areas in Environmental and Occupational Health.

Participates in the following networks:

ECNIS (*Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility*);

METROnet (*Mediterranean Training and Research in Occupational Safety and Health Network*)

GARD (*Global Alliance against Chronic Respiratory Diseases*);

WHO *Collaborating Centres for Occupational Health.*

04



_Laboratório de Referência / Reference Laboratory



_Organiza ensaios interlaboratoriais;

_Distribui materiais de referência;

_Participa em comissões técnicas e peritagens;

_Emite pareceres técnicos.

_Organization of interlaboratory essays;

_Distribution of reference materials;

_Participation in technical commissions and expertises;

_Prepares technical statements and opinions.

05



_Observação de Saúde / Health Observatory



_Desenvolve instrumentos para observação do estado de saúde das populações.

_Constrói indicadores de saúde para a monitorização e avaliação de problemas de Saúde Pública.

_It develops instruments for the observation of the health status of the populations.

_It builds health indicators for the monitoring and evaluation of Public Health problems.

06



_Formação / Training



_Efectua formação complementar e pós graduada e formação profissionalizante e de aperfeiçoamento.

_Provides complementary and post-graduate training, as well as professional and skills improving training.

07



_Difusão da Cultura Científica / Diffusion of Scientific Culture



_Através de publicações, relatórios de actividades e reuniões científicas.

_Through publications, activities reports and scientific meetings.

08



_Prestação de Serviços / Service Provision



_Prestação de serviços e consultadoria nas áreas de ar e saúde ocupacional, água e solos.

_Provision of services and consulting on the fields of air and occupational health, water and soils.



Ministério da Saúde



Instituto **Nacional de Saúde**
Doutor Ricardo Jorge

_ Departamento de **Saúde Ambiental**
Environmental Health Department

_ áreas de trabalho
work fields

_ **Ar e Saúde Ocupacional / Air and Occupational Health**

_ **Ar e Solo / Soil and Water**

_ **Riscos Ambientais e Ocupacionais Emergentes / Emerging Environmental and Occupational Risks**

Instituto Nacional de Saúde *Doutor Ricardo Jorge*
Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa, Portugal

Tel.: (+351) 217 526 459

Fax: (+351) 217 526 451

E-mail: dsa@insa.min-saude.pt

Centro de Saúde Pública *Doutor Gonçalves Ferreira*
Rua Alexandre Herculano, n.321 4000-055 Porto, Portugal

Tel.: (+351) 223 401 190

Fax: (+351) 223 401 109

www.insa.pt